

**Іна НІКІШЕНКА**

Дзеці Андрэй і Наташа,  
унук Алёша з Расон.







# Інструктыўна-метадычныя пісьмы Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь на 2001 – 2002 навучальны год

## Х и м и я

В новом 2001-2002 учебном году на изучение химии учебным планом предусмотрено в средних общеобразовательных учреждениях следующее количество часов:

Уровень изучения предмета	Классы	8	9	10	11
базовый	2/1	2	2	2	2
повышенный	4	4	4	4	4
углубленный	5	5	5	5	5

В связи с переходом на новое содержание образования, с учетом тенденций развития педагогических идей в преподавании химии в данном учебном году наиболее актуальным является решение следующих задач:

- переход от изучения отдельных фактов на системное изучение материала на третьей ступени обучения в новом курсе неорганической химии 10 класса;
- использование личностно ориентированного подхода в обучении химии.

Преподавание курса химии будет осуществляться в соответствии с действующими программами.

Программы средней общеобразовательной школы. Химия 8-9 классы. — Минск. НМЦентр, 1999. (8-10 классы).

Программы средней общеобразовательной школы. — Химия 8-11 классы. — Минск. НМЦентр, 1997. (11 класс и школы (классы) с углубленным теоретическим и практическим изучением химии).

В 8 классах средней общеобразовательной школы в данном учебном году будет использован, как и ранее, учебник, авторы И.Е.Шиманович и др. Химия-10. Минск. — Народная асвета, 1999.

Методические рекомендации по организации преподавания данного курса в связи с изменением учебного плана и сокращением часов на изучение химии даны в предметном журнале "Химия: проблемы выкладки", 2000 г. № 4. В них пред-

ложены изменения в распределении учебных часов и содержании программного материала, изменения объема и содержания практической части программы (химический эксперимент, расчетные задачи), а также напечатано "Примерное тематическое планирование изучения курса химии 8 класса". Данное планирование отличается от стандартных вариантов по следующим параметрам: отдельным блоком выделены знания, умения, навыки по каждой теме: определены основные, формируемые и развивающиеся понятия к каждому уроку. В связи с перераспределением содержания материала учебника по разным темам в данном планировании в графе "домашнее задание" определены объем и соответствующие параграфы домашнего задания.

Для выполнения практической части программы по химии для 8 класса выпущены тетради для практических и лабораторных работ. Издательство ООО "Аверс" - 2000, автор О.И.Сечко; издательство ООО "Асобны дах" — автор О.Н.Травникова.

Основным назначением данных тетрадей является экономия рабочего времени на оформление работы, учащиеся вносят в них только данные наблюдений химического опыта уравнивания реакций, выводы.

По учебнику авторы: И.Е.Шиманович и др. Химия-9 — Минск. — Народная асвета, 2000 будут работать учителя химии в этом учебном году в 9 классе. Для работы по данному учебнику в журнале "Химия: проблемы выкладки" 2000г. № 3-4 напечатано "Примерное тематическое планирование учебного материала" и контрольные работы по всему курсу химии 8, 9 классов. Рекомендации по изучению раздела "Органическая химия" — 9 класс даны в журнале "Народная асвета" 2000г. № 3-8, где выделены основные вопросы содержания и методики преподавания данного раздела. Разработчики рекомендаций: Е.И.Шрапа, Л.П.Ельничник.

В 2001-2002 учебном году в школы республики поступит новый учебник авторы И.Е.Шиманович и др. "Химия-10". Учебное пособие имеет традиционную структуру: разбито на

48 параграфов, в конце каждого из них имеются главные выводы, контрольные вопросы и задания. Приводим разбивку количества часов по четвертям в соответствии с учебным планом, темами программы и учебника.

Кол-во часов в четверти	Тема	Количество часов				
		по про-гр.	контр. работы	практ. работы	реш. задач	закл.-во §
I — 17 ч.	Т.1. Основные химические понятия и законы	8	1	—	2	5
	Т.2. Строение атома и периодический закон	6	—	—	—	6
II — 14 ч.	Т.3. Химическая связь и строение вещества	8	1	—	—	6
	Т.4. Химические реакции	7	—	—	1	6
III — 22 ч.	Т.5. Химия растворов	6	1	1	1	4
	Т.6. Неметаллы	18	1	—	—	14
IV — 14-16 ч.	Т.7. Металлы	6	1	—	—	3
	Т.8. Обобщение знаний по курсу неорганической химии	4	—	—	—	4
	Контрольная работа итоговая	1	—	—	—	—
Итого: 68 часов		63	5	3	4	48

Методические рекомендации о преподавании химии в 10 классе в 2001-2002 учебном году и первые главы учебника опубликованы в журнале "Химия: проблемы выкладки" 2001, №

3. В этом же номере, в помощь учителям предлагается "Примерное тематическое планирование изучения курса химии 10 класса". Также будет издана "Тетрадь для практических и лабораторных работ по химии для 10 класса" (автор О.И.Сечко).

Курс химии в 11 классе, по имеющимся учебникам, изучается последний год. Разработан и готовится к изданию учебно-методический комплекс для 11 класса (авторы Е.И.Шрапа, А.П.Ельничник, состоящий из:

- учебника "Химия-11";
- сборника задач и упражнений по органической химии;
- тетради для практических и лабораторных работ по химии для 11 класса.

По-прежнему серьезной проблемой в республике, для выполнения практической части программы, остается материально-техническое обеспечение кабинетов химии реактивами, спиртом, оборудованием. Поэтому необходимо принять меры для их приобретения.

Контроль и учет знаний учащихся, соответствие уровня знаний требованиям программы был, есть и остается в центре внимания учителя, отделов образования. Учителям химии в процессе мониторинга результатов обучения предлагаются для использования в предметном журнале контрольные срезы по годам обучения. Для организации учебно-воспитательного процесса по предмету, контроля и учета знаний учащихся, повышения уровня профессионального мастерства может быть использовано пособие Н.Н.Кашель, И.Н.Шурин. "Внутришкольный контроль по химии". — Минск, БГУ. 2000.

Для учителей химии, работающих на повышенном (профильном) уровне обучения, рекомендуется взять за основу "Проекты программ по химии для профильного уровня обучения" средней общеобразовательной школы, которые будут напечатаны в журнале "Химия: проблемы выкладки" 2001, № 4.

В качестве учебных пособий для классов с углубленным уровнем обучения могут быть использованы учебники, перечень которых напечатан в "Зборніку нарматыўных дакументаў Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь" 2001, № 4.

Главное управление общего среднего образования.

## Б и о л о г и я

Министерством образования утверждены следующие программы и учебные пособия для изучения биологии в школах:

1. Программы средней школы. Биология. Минск, НМЦентр, 1996г. — для классов профильного и углубленного уровней изучения биологии;

2. Программы средней общеобразовательной школы. Биология. Минск, НМЦентр, 1998г.

3. Бавутта Г.А. и др. Биология, Ураджай, 1998, 2000;

4. Вербицкий О.В. Тетрадь для лабораторных работ по биологии, 7 класс. Аверсэв, 2000;

5. Камлюк Л.В. и др. Биология, Народная асвета, 1999;

6. Машенко М.В. и др. Биология, Народная асвета, 2004;

7. Лисов Н.Д. и др. Биология, Ураджай, 2001;

8. Кульменева Л.Г. и др. Радиобиология, 10-11 классы. Народная асвета, 1993, 1998;

9. Кульменева Л.Г. и др. Тетрадь по радиобиологии, 10-11 классы. Народная асвета, 1996;

Для школ с углубленным изучением биологии:

1. Рувинский А.О. и др. Общая биология, 10-11 кл. Просвещение, 1990;

2. Меркулов Б.А. Общая биология, 10-11 кл. Просвещение, 1992;

3. Медников Б.М. Биология: формы и уровни жизни, 10-11 кл. Просвещение, 1992;

4. Лемеза Н.А. и др. Общая биология, 10 кл. Народная асвета, 1998;

5. Лемеза Н.А. и др. Общая биология, ч. II 11 кл. Народная асвета, 1999;

6. Жигар М.П. и др. Цитология, 10-11 кл. Народная асвета, 1995;

7. Еремин В.М. и др. Экология, Ураджай, 1999.

В связи с переходом на новое содержание образования и с учетом тенденций развития педагогических идей в преподавании биологии в 2001-2002 учебном году наиболее актуальной становится задача повышения качества биологического образования школьников.

В 2001-2002 учебном году продолжается переход на новое содержание биологического образования — вводится новая программа и пособие по курсу "Общая биология", рассчитанная на 136 часов. Изменяется учебный план: в 10 классе в течение всего года биология будет изучаться 2 часа в неделю. Продолжение курса "Общая биология" в 2002-2003 году будет в 11 классе — 2 часа в неделю.

В 7, 8, 9 классах сохраняются прежние количество часов. Для повышения качества усвоения материала по курсу "Биология. Человек" в 9 классе рекомендуем дополнить учебное время до 2 часов в неделю в течение всего года за счет часов школьного компонента.

При изучении биологии 7 класса следует придерживаться следующих рекомендаций по проведению и оцениванию лабораторных и практических работ

№ лабораторной работы	По программе	По учебнику	Содержание работы	Рекомендации
1-4	1-4	1-4	Строение клеток протистов, растений, животных, грибов	Соединить в одну лабораторную работу с выделением на нее одного урока
5	5	5	Строение клеток бактерий	Исключить
6-7	6-7	6-7	Строение мукора и дрожжей	Заменить демонстрацией
8	8	8	Строение нитчатых водорослей	Обязательно изучение одного представителя
9	9	9	Стержневые и мочковатые корневые системы	Заменить демонстрацией
10	10	10	Корневые волоски и чехлик	Заменить демонстрацией
11	11	11	Строение и расположение почек	Обязательно
12	нет	12	Строение травянистого стебля	Исключить
13	12	13	Внутреннее строение стебля травянистого растения	Обязательно
14	13	14	Определение возраста ветки по спилу	Заменить демонстрацией
15	14	15	Распознавание простых и сложных листьев	Лабораторный обучающий фрагмент урока (без оценки)
16	15	16	Внутреннее строение листа	Обязательно
17	16	17	Видоизмененные побеги	Обязательно изучение луковичы и клубня
18	17	18	Мхи	Обязательно
19	18	19	Хвощ полевой	Заменить демонстрацией строения папоротника
20	19	20	Хвоя и шишка голосеменных	Обязательно изучение двух видов
21	21	21	Строение цветка	Заменить обучающим лабораторным фрагментом урока
22	22	22	Строение соцветий	Заменить лабораторным фрагментом урока
23	23	23	Типы плодов	Заменить демонстрацией
24	24	24	Строение семян однодольных, двудольных растений	Обязательно изучение семян двудольных
25	25	25	Органические вещества семян	Заменить демонстрацией
Пр.р.1	20	20	Черенкование растений	Проводится при изучении вегетативного размножения
Пр.р.2	-	-	Определение всхожести семян	Проводится при изучении посева семян
Пр.р.3	-	-	Посев семян культурных растений	Переносится на время работы на участке

По результатам республиканского семинара "Переход на новое содержание биологического образования", который состоялся в мае 2001 года в Академии последипломного образования (г.Минск) рекомендуются следующие изменения в порядке изучения курса биологии 9 класса:

Сократить учебный материал на 25 процентов в связи с сокращением учебного времени;

Пересмотреть перечень требований к знаниям и умениям учащихся, понятийный аппарат.

Практические работы (все) не оценивать.

Лабораторные работы №№ 1, 2, 3, 4, 6 — заменить демонстрацией.

Лабораторную работу № 5 проводить как обязательную.

Исключить из обязательной демонстрации все видеоматериалы.

Подробные методические рекомендации по изучению биологии в 9 классе будут опубликованы в журнале "Биология: проблемы выкладки" № 3 за 2001 год.

### Рекомендуемые изменения в распределении учебных часов по темам

№ темы	Тема	Часы по программе	Рекомендуемое количество часов
1	Введение	2	1
2	Общий обзор организма человека	4	4
3	Нервная регуляция физиологических функций. Нервная система.	7	6
4	Опорно-двигательная система	6	6
5	Кровь и кровообращение	8	7
6	Дыхание	5	4
7	Пищеварительная система. Обмен веществ.	6 + 3	6
8	Выделительная система	3	2
9	Кожа	2	2
10	Индивидуальное развитие человека	6	2
11	Органы чувств	4	3
12	Психология человека	6	3
13	Экология человека	4	1
	Обобщение и повторение материала		2
	Резервное время	2	2
	Всего	68	51

### Примерное тематическое планирование изучения курса биологии в 9 классе

Тема	Кол-во часов	Распределение материала по урокам	§§	Изменения в программе
Введение	1	Урок 1. Видовые признаки человека разумного. Науки о человеке	1,2	Добавить: Значение знаний о строении и функциях организма из темы 2.
Общий обзор организма человека	4	Урок 1. Структурно-функциональная организация клетки. Урок 2. Ткани, органы, системы органов. Урок 3. Единство организма. Гуморальная регуляция. Урок 4. Нервная и нейро-гуморальная регуляция	3,4, 5, 6, 7	исключить: Функционирование организма человека. Организм и окружающая среда. добавить: Регуляция функций в организме. Железы внутренней секреции, гормоны, нервная и нейро-гуморальная регуляция (из т.3). Лаб.р. № 1 заменить демонстрацией микропрепаратов основных типов тканей.
Нервная регуляция. Нервная система.	6	Урок 1. Значение и строение нервной системы. Урок 2. Рефлекс. Урок 3. ЦНС. Строение и функции головного мозга. Урок 4. ЦНС. Строение и функции спинного мозга. Урок 5. Вегетативная нервная система. Взаимосвязь нервной и гуморальной регуляции. Урок 6. Влияние наркотических веществ на организм.	8, 9, 10, 11, 12, 13	Лаб.р. № 2 заменить демонстрацией микропрепаратов по теме "Нервная система". Здесь и далее: отменить программное требование обязательной демонстрации видеоматериалов.
Опорно-двигательная система	6	Урок 1. Строение и значение опорно-двигательного аппарата. Кость как орган. Урок 2. Соединение костей. Череп. Урок 3. Скелет человека. Урок 4. Строение скелетной мышцы. Работа мышц. Уроки 5-6. Значение двигательной активности. Движение и здоровье. Первая помощь при вывихах и переломах.	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	исключить Группы мышц. Лаб.р. № № 3 и 4 заменить демонстрацией.
Кровь и кровообращение	7	Урок 1. Внутренняя среда организма. Кровь, ее состав и функции. Урок 2. Эритроциты. Группы крови. Урок 3. Лейкоциты. Фагоцитоз. Иммуни-тет, предупреждение инфекционных заболеваний. Урок 4. Тромбоциты. Свертывание крови (обзорно). Урок 5. Система кровообращения. Строение и работа сердца. Урок 6. Движение крови и лимфы по сосудам. Круги кровообращения. Урок 7. Гигиена сердечно-сосудистой системы.	21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29	Лаб.р. № 5 — обязательна. Здесь и далее: все практические работы проводить без обязательного оценивания. Исключить (или давать обзорно): Система свертывания крови. Общие понятия об иммунной системе (выработка антител, селенки, минералы, лимфатические узлы)

Дыхательная система	4	Урок 1. Значение дыхания. Строение и функции органов дыхания. Урок 2. Механизм дыхательных движений. Урок 3. Гигиена дыхания. Урок 4. Обобщающий урок по кровообращению и дыханию.	30, 31, 32, 33	исключить из обязательного материала: Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Понятие о жизненной емкости легких.
		Урок 1. Пищеварение и его роль в обмене веществ. Витамины. Общий обзор строения пищеварительной системы. Урок 2. Пищеварение в полости рта. Глотание. Урок 3. Пищеварение в желудке. Урок 4. Пищеварение в кишечнике. Всасывание. Роль поджелудочной железы и печени в организме. Урок 5. Гигиена питания. Урок 6. Обмен веществ в организме. Роль пищеварительной, дыхательной, кровеносной систем в обмене веществ. Пластический и энергетический обмен в клетке.	34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43	соединить материал с темой "Обмен веществ": Витамины и их роль в обмене веществ, гиповитаминозы, способы сохранения витаминов. Рациональное питание; показать взаимосвязь обменных процессов в организме с внутриклеточными процессами (пластический и энергетический обмен); изучать обзорно (без включения в проверочные задания): Работы И.П.Павлова, А.С.Лаврова и диссимилиация, диссимилиация. Расход энергии, нормы питания; исключить: Виды обмена веществ, водно-минеральный обмен и газообмен в организме. Обмен белков, углеводов и липидов. Регуляция обмена веществ. Лаб.р. № 6 заменить демонстрацией.
		Урок 1. Значение выделения продуктов обмена веществ. Органы выделения. Урок 2. Регуляция и гигиена мочевыделительной системы.	45	изучать обзорно (на базовом уровне): Нефрон. Образование первичной и вторичной мочи. вести материал, исключив мочевыделительной системы.
Выделительная система	2			
Кожа	2	Урок 1. Строение и функции кожи. Урок 2. Роль кожи в терморегуляции. Гигиена кожи.	46, 47	
		Урок 1. Строение и функции женской и мужской половых систем. Оплодотворение, роды. Урок 2. Гигиена половой системы. Профилактика. ЗППП. СПИД и его профилактика. Современные методы контрацепции.	48, 49, 50	исключить: Понятие об индивидуальном развитии (онтогенезе); Уход за новорожденным. Питание ребенка грудного возраста. Роль наследственности, среды и воспитания в формировании личности ребенка. Факторы, приводящие к нарушению нормального хода родов. Повреждающие факторы и их действие на разных стадиях развития зародыша. Врожденные пороки развития.
Индивидуальное развитие человека	2			
		Урок 1. Сенсорные системы (анализаторы). Значение органов чувств. Урок 2. Строение и функции органа зрения. Гигиена зрения. Урок 3. Строение и функции органа слуха. Гигиена слуха.	51, 52, 53	
Органы чувств.	3			
		Урок 1. Рефлекторная теория поведения. Безусловные и условные рефлексы. Урок 2. Особенности ВНД человека. Речь и мышление. Сознание, внимание, память. Урок 3. Общие закономерности возрастного развития личности. Гигиена ВНД. Сон.	54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	исключить: Понятие личности. Структура личности. Мотивация личности. Социально-психологические характеристики личности. Жизненный путь личности.
Психология человека	3			
		Урок 1. Взаимодействие человека и природы. Деятельность человека как экологический фактор. Зависимость здоровья человека от состояния окружающей среды.	64, 65	исключить: Предмет и задачи экологии человека. Экологические факторы и их действие на человека. Антропогенное загрязнение окружающей среды и его источники. Гигиенические аспекты охраны окружающей среды.
Экология человека.	1			
		Урок 1. Взаимодействие человека и природы. Деятельность человека как экологический фактор. Зависимость здоровья человека от состояния окружающей среды.	64, 65	исключить: Предмет и задачи экологии человека. Экологические факторы и их действие на человека. Антропогенное загрязнение окружающей среды и его источники. Гигиенические аспекты охраны окружающей среды.
Обобщение.	2			
Резервное время	2			
Всего	51			

Методические рекомендации по преподаванию курса "Общая биология" в 10 классе будут напечатаны в журнале "Биология: проблемы выкладки".





## Лес, канікулы і школа

Наўрад ці знойдзецца аўта-вандрункі, які не звярнуў бы ўвагі на тое, што ўздоўж дарог "выраслі" вялізныя валуны з яркімі, прыгожымі малюнкамі лясных звароў, краявідаў, заклікамі берагчы жывёльны і раслінны свет. Тут жа абсталеваны і зоны адпачынку: альтанкі, сталы з крэсламі і табурэткамі з дрэва, кантэйнеры для адкладу. Гэтая акцыя работнікаў лясной гаспадаркі на лесадарэўніках — важны крок па выкананні супрацьпалінай ды супрацьсмісвай праграмы.

Ларыса  
ВЛАДЫКА-РЫШКІВА.  
Фота аўтара.

### Жаночыя гісторыі

## Не суджана было сустрэцца...

На аўтобусным прыпынку стаіць двое — маці і сын-падлетак. Трымаюцца за рукі, як двое закаханых. Апрагнута жанчына сціпла — відаць, выхоўвае сына адна. Потым у сына не складзецца асабіста жыць — маці будзе шукаць яму самую лепшую...

Нядаўна пачула цікавую гісторыю пра аднаго пачэўніка, ужо, на жаль, нябожчыка. Ён хварэў на язву страўніка і могаў есці толькі белое мяса. Але ён быў сапраўдным майстрам сваёй справы, і гаспадыні былі не супраць некалькі разоў на дзень карміць яго курацінай, абы толькі ён клаў пачу. Сваё апошняе печ ён крыху не скончыў.

Сустрэкаю сваю аднакурніцу — у свой час адну з лепшых студэнткаў. Ад'язджае з мужам і дзвюма дзецьмі ў Канаду. Уся надзея — на мужа, бо, здаецца, журналістка там не вельмі патрэбная. Адна сяброўка працуе медсястрой у Нью-Йорку, другая, магчыма, будзе посуд мыць.

Эхала нядаўна ў б'елым "Мерседэсе". Звычайны аўтамабіль...

Жанчына з другога паверха нашага дома нарадзіла дзіця. Старэйшаму сыну гадоў два-наццаць. Яна, шчаслівая, гуляе з каласкай і без усякай касметыкі, і спартыўным каштоме. Кватэра — двухкамерная, муж — не бізнэсмен... А ўсё роўна шчаслівая.

Хто звычайна тэлефануе з бясплатных аўтаматаў? "Нэска-фэ"? Козачкі-студэнткі або зусім старыя бабункі? Не, салідныя мужчыны ў дыктоўнай вопратцы з вялізарнымі "дыпламаты..."

Звычайна езджу да сястры ў Смаленск на электрычках. Аднойчы вырашыла — усё, надасць, еду цяжкім. А потым падумала: "Навошта? Электрычка — гэта такая панарама жыцця".

Скончыліся грошы: Пайшла ў банк збіваць "занадку". Моладзь і людзі сярэдніх гадоў валюту здаюць, бабункі — куліяюць. Адна прыехала з торбай і купіла паўтары тысячы далаўраў.

Знаёма настайна афармленне на пенсію. Сын-урач сказаў: "Не кінеш працу — не

Аля ШАЎЦОВА.



Лавіца, рыба, малая, лавіца вялікая.

Фота Андрэя ШАЎЦОВА.

### ПАНЯДЗЕЛА, 20 ЖНІўНЯ БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

6.30 Добрай раніцы, Беларусь! 7.00, 9.00, 11.00, 13.00, 15.00 (з сурдаперкладам), 18.00, 20.00 Навіны 7.10 Добрай раніцы, Беларусь! 8.00 Рэаніс 9.15 "Марская паліцыя" 10.10 Тэлебарометр 10.30 Здароўе. Тэлеафіс 11.15 "Чалавек мора" 12.05 "Ідзі туды — не ведаю куды" 13.10 В. Рыжак і Н. Сізоўнаў у маст. фільме "Юркіны саітанкі" 1-я серыя 14.20 "Скарбы сусветнай культуры" 15.30 Урокі Н. Навіжылавай 15.10 Фільм — дэцям "Па сакрты ўсё свету" 16.00 "Скарбы сусветнай культуры" 1-я і 2-я серыі 17.10 "Марская паліцыя" 18.25 Зона Ікс 18.40 "Тайныя спружыны палітэмы" 19.00 "Скарбы сусветнай культуры" 20.00 "Скарбы сусветнай культуры" 21.45 Прамы чалавек: погляд у свет 22.10 "Чалавек мора" 22.55 Стацыя 23.20 Пяцёрка "Арт"

### ГРТ

15.00 "Вялікія мышы" 16.00 "Скарбы сусветнай культуры" 17.10 "Марская паліцыя" 18.25 Зона Ікс 18.40 "Тайныя спружыны палітэмы" 19.00 "Скарбы сусветнай культуры" 20.00 "Скарбы сусветнай культуры" 21.45 Прамы чалавек: погляд у свет 22.10 "Чалавек мора" 22.55 Стацыя 23.20 Пяцёрка "Арт"

### РАСІЯ

7.00, 8.00 Весткі 7.15 "Экспертыза РТР" 7.30 "Масква-Мінск" 7.45 "Правасуддзя каліграф" 7.50 Семейныя навіны 8.15 "Два раілі" 9.00 "Мая сям'я" 10.00 Весткі 10.30 Сатырычны кіначасопіс "Фішкі" 10.45 "Санта-Барбара" 11.00 Весткі 11.30 Семейныя навіны 11.45 "Два раілі" 12.00 Весткі 12.30 Семейныя навіны 12.45 "Два раілі" 13.00 Семейныя навіны 13.15 "Два раілі" 13.30 Семейныя навіны 13.45 "Два раілі" 14.00 Семейныя навіны 14.15 "Два раілі" 14.30 Семейныя навіны 14.45 "Два раілі" 15.00 Семейныя навіны 15.15 "Два раілі" 15.30 Семейныя навіны 15.45 "Два раілі" 16.00 Семейныя навіны 16.15 "Два раілі" 16.30 Семейныя навіны 16.45 "Два раілі" 17.00 Семейныя навіны 17.15 "Два раілі" 17.30 Семейныя навіны 17.45 "Два раілі" 18.00 Семейныя навіны 18.15 "Два раілі" 18.30 Семейныя навіны 18.45 "Два раілі" 19.00 Семейныя навіны 19.15 "Два раілі" 19.30 Семейныя навіны 19.45 "Два раілі" 20.00 Семейныя навіны 20.15 "Два раілі" 20.30 Семейныя навіны 20.45 "Два раілі" 21.00 Семейныя навіны 21.15 "Два раілі" 21.30 Семейныя навіны 21.45 "Два раілі" 22.00 Семейныя навіны 22.15 "Два раілі" 22.30 Семейныя навіны 22.45 "Два раілі" 23.00 Семейныя навіны 23.15 "Два раілі" 23.30 Семейныя навіны 23.45 "Два раілі" 24.00 Семейныя навіны 24.15 "Два раілі" 24.30 Семейныя навіны 24.45 "Два раілі" 25.00 Семейныя навіны 25.15 "Два раілі" 25.30 Семейныя навіны 25.45 "Два раілі" 26.00 Семейныя навіны 26.15 "Два раілі" 26.30 Семейныя навіны 26.45 "Два раілі" 27.00 Семейныя навіны 27.15 "Два раілі" 27.30 Семейныя навіны 27.45 "Два раілі" 28.00 Семейныя навіны 28.15 "Два раілі" 28.30 Семейныя навіны 28.45 "Два раілі" 29.00 Семейныя навіны 29.15 "Два раілі" 29.30 Семейныя навіны 29.45 "Два раілі" 30.00 Семейныя навіны 30.15 "Два раілі" 30.30 Семейныя навіны 30.45 "Два раілі" 31.00 Семейныя навіны 31.15 "Два раілі" 31.30 Семейныя навіны 31.45 "Два раілі" 32.00 Семейныя навіны 32.15 "Два раілі" 32.30 Семейныя навіны 32.45 "Два раілі" 33.00 Семейныя навіны 33.15 "Два раілі" 33.30 Семейныя навіны 33.45 "Два раілі" 34.00 Семейныя навіны 34.15 "Два раілі" 34.30 Семейныя навіны 34.45 "Два раілі" 35.00 Семейныя навіны 35.15 "Два раілі" 35.30 Семейныя навіны 35.45 "Два раілі" 36.00 Семейныя навіны 36.15 "Два раілі" 36.30 Семейныя навіны 36.45 "Два раілі" 37.00 Семейныя навіны 37.15 "Два раілі" 37.30 Семейныя навіны 37.45 "Два раілі" 38.00 Семейныя навіны 38.15 "Два раілі" 38.30 Семейныя навіны 38.45 "Два раілі" 39.00 Семейныя навіны 39.15 "Два раілі" 39.30 Семейныя навіны 39.45 "Два раілі" 40.00 Семейныя навіны 40.15 "Два раілі" 40.30 Семейныя навіны 40.45 "Два раілі" 41.00 Семейныя навіны 41.15 "Два раілі" 41.30 Семейныя навіны 41.45 "Два раілі" 42.00 Семейныя навіны 42.15 "Два раілі" 42.30 Семейныя навіны 42.45 "Два раілі" 43.00 Семейныя навіны 43.15 "Два раілі" 43.30 Семейныя навіны 43.45 "Два раілі" 44.00 Семейныя навіны 44.15 "Два раілі" 44.30 Семейныя навіны 44.45 "Два раілі" 45.00 Семейныя навіны 45.15 "Два раілі" 45.30 Семейныя навіны 45.45 "Два раілі" 46.00 Семейныя навіны 46.15 "Два раілі" 46.30 Семейныя навіны 46.45 "Два раілі" 47.00 Семейныя навіны 47.15 "Два раілі" 47.30 Семейныя навіны 47.45 "Два раілі" 48.00 Семейныя навіны 48.15 "Два раілі" 48.30 Семейныя навіны 48.45 "Два раілі" 49.00 Семейныя навіны 49.15 "Два раілі" 49.30 Семейныя навіны 49.45 "Два раілі" 50.00 Семейныя навіны 50.15 "Два раілі" 50.30 Семейныя навіны 50.45 "Два раілі" 51.00 Семейныя навіны 51.15 "Два раілі" 51.30 Семейныя навіны 51.45 "Два раілі" 52.00 Семейныя навіны 52.15 "Два раілі" 52.30 Семейныя навіны 52.45 "Два раілі" 53.00 Семейныя навіны 53.15 "Два раілі" 53.30 Семейныя навіны 53.45 "Два раілі" 54.00 Семейныя навіны 54.15 "Два раілі" 54.30 Семейныя навіны 54.45 "Два раілі" 55.00 Семейныя навіны 55.15 "Два раілі" 55.30 Семейныя навіны 55.45 "Два раілі" 56.00 Семейныя навіны 56.15 "Два раілі" 56.30 Семейныя навіны 56.45 "Два раілі" 57.00 Семейныя навіны 57.15 "Два раілі" 57.30 Семейныя навіны 57.45 "Два раілі" 58.00 Семейныя навіны 58.15 "Два раілі" 58.30 Семейныя навіны 58.45 "Два раілі" 59.00 Семейныя навіны 59.15 "Два раілі" 59.30 Семейныя навіны 59.45 "Два раілі" 60.00 Семейныя навіны 60.15 "Два раілі" 60.30 Семейныя навіны 60.45 "Два раілі" 61.00 Семейныя навіны 61.15 "Два раілі" 61.30 Семейныя навіны 61.45 "Два раілі" 62.00 Семейныя навіны 62.15 "Два раілі" 62.30 Семейныя навіны 62.45 "Два раілі" 63.00 Семейныя навіны 63.15 "Два раілі" 63.30 Семейныя навіны 63.45 "Два раілі" 64.00 Семейныя навіны 64.15 "Два раілі" 64.30 Семейныя навіны 64.45 "Два раілі" 65.00 Семейныя навіны 65.15 "Два раілі" 65.30 Семейныя навіны 65.45 "Два раілі" 66.00 Семейныя навіны 66.15 "Два раілі" 66.30 Семейныя навіны 66.45 "Два раілі" 67.00 Семейныя навіны 67.15 "Два раілі" 67.30 Семейныя навіны 67.45 "Два раілі" 68.00 Семейныя навіны 68.15 "Два раілі" 68.30 Семейныя навіны 68.45 "Два раілі" 69.00 Семейныя навіны 69.15 "Два раілі" 69.30 Семейныя навіны 69.45 "Два раілі" 70.00 Семейныя навіны 70.15 "Два раілі" 70.30 Семейныя навіны 70.45 "Два раілі" 71.00 Семейныя навіны 71.15 "Два раілі" 71.30 Семейныя навіны 71.45 "Два раілі" 72.00 Семейныя навіны 72.15 "Два раілі" 72.30 Семейныя навіны 72.45 "Два раілі" 73.00 Семейныя навіны 73.15 "Два раілі" 73.30 Семейныя навіны 73.45 "Два раілі" 74.00 Семейныя навіны 74.15 "Два раілі" 74.30 Семейныя навіны 74.45 "Два раілі" 75.00 Семейныя навіны 75.15 "Два раілі" 75.30 Семейныя навіны 75.45 "Два раілі" 76.00 Семейныя навіны 76.15 "Два раілі" 76.30 Семейныя навіны 76.45 "Два раілі" 77.00 Семейныя навіны 77.15 "Два раілі" 77.30 Семейныя навіны 77.45 "Два раілі" 78.00 Семейныя навіны 78.15 "Два раілі" 78.30 Семейныя навіны 78.45 "Два раілі" 79.00 Семейныя навіны 79.15 "Два раілі" 79.30 Семейныя навіны 79.45 "Два раілі" 80.00 Семейныя навіны 80.15 "Два раілі" 80.30 Семейныя навіны 80.45 "Два раілі" 81.00 Семейныя навіны 81.15 "Два раілі" 81.30 Семейныя навіны 81.45 "Два раілі" 82.00 Семейныя навіны 82.15 "Два раілі" 82.30 Семейныя навіны 82.45 "Два раілі" 83.00 Семейныя навіны 83.15 "Два раілі" 83.30 Семейныя навіны 83.45 "Два раілі" 84.00 Семейныя навіны 84.15 "Два раілі" 84.30 Семейныя навіны 84.45 "Два раілі" 85.00 Семейныя навіны 85.15 "Два раілі" 85.30 Семейныя навіны 85.45 "Два раілі" 86.00 Семейныя навіны 86.15 "Два раілі" 86.30 Семейныя навіны 86.45 "Два раілі" 87.00 Семейныя навіны 87.15 "Два раілі" 87.30 Семейныя навіны 87.45 "Два раілі" 88.00 Семейныя навіны 88.15 "Два раілі" 88.30 Семейныя навіны 88.45 "Два раілі" 89.00 Семейныя навіны 89.15 "Два раілі" 89.30 Семейныя навіны 89.45 "Два раілі" 90.00 Семейныя навіны 90.15 "Два раілі" 90.30 Семейныя навіны 90.45 "Два раілі" 91.00 Семейныя навіны 91.15 "Два раілі" 91.30 Семейныя навіны 91.45 "Два раілі" 92.00 Семейныя навіны 92.15 "Два раілі" 92.30 Семейныя навіны 92.45 "Два раілі" 93.00 Семейныя навіны 93.15 "Два раілі" 93.30 Семейныя навіны 93.45 "Два раілі" 94.00 Семейныя навіны 94.15 "Два раілі" 94.30 Семейныя навіны 94.45 "Два раілі" 95.00 Семейныя навіны 95.15 "Два раілі" 95.30 Семейныя навіны 95.45 "Два раілі" 96.00 Семейныя навіны 96.15 "Два раілі" 96.30 Семейныя навіны 96.45 "Два раілі" 97.00 Семейныя навіны 97.15 "Два раілі" 97.30 Семейныя навіны 97.45 "Два раілі" 98.00 Семейныя навіны 98.15 "Два раілі" 98.30 Семейныя навіны 98.45 "Два раілі" 99.00 Семейныя навіны 99.15 "Два раілі" 99.30 Семейныя навіны 99.45 "Два раілі" 100.00 Семейныя навіны 100.15 "Два раілі" 100.30 Семейныя навіны 100.45 "Два раілі" 101.00 Семейныя навіны 101.15 "Два раілі" 101.30 Семейныя навіны 101.45 "Два раілі" 102.00 Семейныя навіны 102.15 "Два раілі" 102.30 Семейныя навіны 102.45 "Два раілі" 103.00 Семейныя навіны 103.15 "Два раілі" 103.30 Семейныя навіны 103.45 "Два раілі" 104.00 Семейныя навіны 104.15 "Два раілі" 104.30 Семейныя навіны 104.45 "Два раілі" 105.00 Семейныя навіны 105.15 "Два раілі" 105.30 Семейныя навіны 105.45 "Два раілі" 106.00 Семейныя навіны 106.15 "Два раілі" 106.30 Семейныя навіны 106.45 "Два раілі" 107.00 Семейныя навіны 107.15 "Два раілі" 107.30 Семейныя навіны 107.45 "Два раілі" 108.00 Семейныя навіны 108.15 "Два раілі" 108.30 Семейныя навіны 108.45 "Два раілі" 109.00 Семейныя навіны 109.15 "Два раілі" 109.30 Семейныя навіны 109.45 "Два раілі" 110.00 Семейныя навіны 110.15 "Два раілі" 110.30 Семейныя навіны 110.45 "Два раілі" 111.00 Семейныя навіны 111.15 "Два раілі" 111.30 Семейныя навіны 111.45 "Два раілі" 112.00 Семейныя навіны 112.15 "Два раілі" 112.30 Семейныя навіны 112.45 "Два раілі" 113.00 Семейныя навіны 113.15 "Два раілі" 113.30 Семейныя навіны 113.45 "Два раілі" 114.00 Семейныя навіны 114.15 "Два раілі" 114.30 Семейныя навіны 114.45 "Два раілі" 115.00 Семейныя навіны 115.15 "Два раілі" 115.30 Семейныя навіны 115.45 "Два раілі" 116.00 Семейныя навіны 116.15 "Два раілі" 116.30 Семейныя навіны 116.45 "Два раілі" 117.00 Семейныя навіны 117.15 "Два раілі" 117.30 Семейныя навіны 117.45 "Два раілі" 118.00 Семейныя навіны 118.15 "Два раілі" 118.30 Семейныя навіны 118.45 "Два раілі" 119.00 Семейныя навіны 119.15 "Два раілі" 119.30 Семейныя навіны 119.45 "Два раілі" 120.00 Семейныя навіны 120.15 "Два раілі" 120.30 Семейныя навіны 120.45 "Два раілі" 121.00 Семейныя навіны 121.15 "Два раілі" 121.30 Семейныя навіны 121.45 "Два раілі" 122.00 Семейныя навіны 122.15 "Два раілі" 122.30 Семейныя навіны 122.45 "Два раілі" 123.00 Семейныя навіны 123.15 "Два раілі" 123.30 Семейныя навіны 123.45 "Два раілі" 124.00 Семейныя навіны 124.15 "Два раілі" 124.30 Семейныя навіны 124.45 "Два раілі" 125.00 Семейныя навіны 125.15 "Два раілі" 125.30 Семейныя навіны 125.45 "Два раілі" 126.00 Семейныя навіны 126.15 "Два раілі" 126.30 Семейныя навіны 126.45 "Два раілі" 127.00 Семейныя навіны 127.15 "Два раілі" 127.30 Семейныя навіны 127.45 "Два раілі" 128.00 Семейныя навіны 128.15 "Два раілі" 128.30 Семейныя навіны 128.45 "Два раілі" 129.00 Семейныя навіны 129.15 "Два раілі" 129.30 Семейныя навіны 129.45 "Два раілі" 130.00 Семейныя навіны 130.15 "Два раілі" 130.30 Семейныя навіны 130.45 "Два раілі" 131.00 Семейныя навіны 131.15 "Два раілі" 131.30 Семейныя навіны 131.45 "Два раілі" 132.00 Семейныя навіны 132.15 "Два раілі" 132.30 Семейныя навіны 132.45 "Два раілі" 133.00 Семейныя навіны 133.15 "Два раілі" 133.30 Семейныя навіны 133.45 "Два раілі" 134.00 Семейныя навіны 134.15 "Два раілі" 134.30 Семейныя навіны 134.45 "Два раілі" 135.00 Семейныя навіны 135.15 "Два раілі" 135.30 Семейныя навіны 135.45 "Два раілі" 136.00 Семейныя навіны 136.15 "Два раілі" 136.30 Семейныя навіны 136.45 "Два раілі" 137.00 Семейныя навіны 137.15 "Два раілі" 137.30 Семейныя навіны 137.45 "Два раілі" 138.00 Семейныя навіны 138.15 "Два раілі" 138.30 Семейныя навіны 138.45 "Два раілі" 139.00 Семейныя навіны 139.15 "Два раілі" 139.30 Семейныя навіны 139.45 "Два раілі" 140.00 Семейныя навіны 140.15 "Два раілі" 140.30 Семейныя навіны 140.45 "Два раілі" 141.00 Семейныя навіны 141.15 "Два раілі" 141.30 Семейныя навіны 141.45 "Два раілі" 142.00 Семейныя навіны 142.15 "Два раілі" 142.30 Семейныя навіны 142.45 "Два раілі" 143.00 Семейныя навіны 143.15 "Два раілі" 143.30 Семейныя навіны 143.45 "Два раілі" 144.00 Семейныя навіны 144.15 "Два раілі" 144.30 Семейныя навіны 144.45 "Два раілі" 145.00 Семейныя навіны 145.15 "Два раілі" 145.30 Семейныя навіны 145.45 "Два раілі" 146.00 Семейныя навіны 146.15 "Два раілі" 146.30 Семейныя навіны 146.45 "Два раілі" 147.00 Семейныя навіны 147.15 "Два раілі" 147.30 Семейныя навіны 147.45 "Два раілі" 148.00 Семейныя навіны 148.15 "Два раілі" 148.30 Семейныя навіны 148.45 "Два раілі" 149.00 Семейныя навіны 149.15 "Два раілі" 149.30 Семейныя навіны 149.45 "Два раілі" 150.00 Семейныя навіны 150.15 "Два раілі" 150.30 Семейныя навіны 150.45 "Два раілі" 151.00 Семейныя навіны 151.15 "Два раілі" 151.30 Семейныя навіны 151.45 "Два раілі" 152.00 Семейныя навіны 152.15 "Два раілі" 152.30 Семейныя навіны 152.45 "Два раілі" 153.00 Семейныя навіны 153.15 "Два раілі" 153.30 Семейныя навіны 153.45 "Два раілі" 154.00 Семейныя навіны 154.15 "Два раілі" 154.30 Семейныя навіны 154.45 "Два раілі" 155.00 Семейныя навіны 155.15 "Два раілі" 155.30 Семейныя навіны 155.45 "Два раілі" 156.00 Семейныя навіны 156.15 "Два раілі" 156.30 Семейныя навіны 156.45 "Два раілі" 157.00 Семейныя навіны 157.15 "Два раілі" 157.30 Семейныя навіны 157.45 "Два раілі" 158.00 Семейныя навіны 158.15 "Два раілі" 158.30 Семейныя навіны 158.45 "Два раілі" 159.00 Семейныя навіны 159.15 "Два раілі" 159.30 Семейныя навіны 159.45 "Два раілі" 160.00 Семейныя навіны 160.15 "Два раілі" 160.30 Семейныя навіны 160.45 "Два раілі" 161.00 Семейныя навіны 161.15 "Два раілі" 161.30 Семейныя навіны 161.45 "Два раілі" 162.00 Семейныя навіны 162.15 "Два раілі" 162.30 Семейныя навіны 162.45 "Два раілі" 163.00 Семейныя навіны 163.15 "Два раілі" 163.30 Семейныя навіны 163.45 "Два раілі" 164.00 Семейныя навіны 164.15 "Два раілі" 164.30 Семейныя навіны 164.45 "Два раілі" 165.00 Семейныя навіны 165.15 "Два раілі" 165.30 Семейныя навіны 165.45 "Два раілі" 166.00 Семейныя навіны 166.15 "Два раілі" 166.30 Семейныя навіны 166.45 "Два раілі" 167.00 Семейныя навіны 167.15 "Два раілі" 167.30 Семейныя навіны 167.45 "Два раілі" 168.00 Семейныя навіны 168.15 "Два раілі" 168.30 Семейныя навіны 168.45 "Два раілі" 169.00 Семейныя навіны 169.15 "Два раілі" 169.30 Семейныя навіны 169.45 "Два раілі" 170.00 Семейныя навіны 170.15 "Два раілі" 170.30 Семейныя навіны 170.45 "Два раілі" 171.00 Семейныя навіны 171.15 "Два раілі" 171.30 Семейныя навіны 171.45 "Два раілі" 172.00 Семейныя навіны 172.15 "Два раілі" 172.30 Семейныя навіны 172.45 "Два раілі" 173.00 Семейныя навіны 173.15 "Два раілі" 173.30 Семейныя навіны 173.45 "Два раілі" 174.00 Семейныя навіны 174.15 "Два раілі" 174.30 Семейныя навіны 174.45 "Два раілі" 175.00 Семейныя навіны 175.15 "Два раілі" 175.30 Семейныя навіны 175.45 "Два раілі" 176.00 Семейныя навіны 176.15 "Два раілі" 176.30 Семейныя навіны 176.45 "Два раілі" 177.00 Семейныя навіны 177.15 "Два раілі" 177.30 Семейныя навіны 177.45 "Два раілі" 178.00 Семейныя навіны 178.15 "Два раілі" 178.30 Семейныя навіны 178.45 "Два раілі" 179.00 Семейныя навіны 179.15 "Два раілі" 179.30 Семейныя навіны 179.45 "Два раілі" 180.00 Семейныя навіны 180.15 "Два раілі" 180.30 Семейныя навіны 180.45 "Два раілі" 181.00 Семейныя навіны 181.15 "Два раілі" 181.30 Семейныя навіны 181.45 "Два раілі" 182.00 Семейныя навіны 182.15 "Два раілі" 182.30 Семейныя навіны 182.45 "Два раілі" 183.00 Семейныя навіны 183.15 "Два раілі" 183.30 Семейныя навіны 183.45 "Два раілі" 184.00 Семейныя навіны 184.15 "Два раілі" 184.30 Семейныя навіны 184.45 "Два раілі" 185.00 Семейныя навіны 185.15 "Два раілі" 185.30 Семейныя навіны 185.45 "Два раілі" 186.00 Семейныя навіны 186.15 "Два раілі" 186.30 Семейныя навіны 186.45 "Два раілі" 187.00 Семейныя навіны 187.15 "Два раілі" 187.30 Семейныя навіны 187.45 "Два раілі" 188.00 Семейныя навіны 188.15 "Два раілі" 188.30 Семейныя навіны 188.45 "Два раілі" 189.00 Семейныя навіны 189.15 "Два раілі" 189.30 Семейныя навіны 189.45 "Два раілі" 190.00 Семейныя навіны 190.15 "Два раілі" 190.30 Семейныя навіны 190.45 "Два раілі" 191.00 Семейныя навіны 191.15 "Два раілі" 191.30 Семейныя навіны 191.45 "Два раілі" 192.00 Семейныя навіны 192.15 "Два раілі" 192.30 Семейныя навіны 192.45 "Два раілі" 193.00 Семейныя навіны 193.15 "Два раілі" 193.30 Семейныя навіны 193.45 "Два раілі" 194.00 Семейныя навіны 194.15 "Два раілі" 194.30 Семейныя навіны 194.45 "Два раілі" 195.00 Семейныя навіны